



وزارة التعليم
Ministry of Education



وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة المدينة المنورة
مبادرة تقنيات التعليم للجميع



تعليم البيت المترامن تحديات وحلول

إعداد/ نوال دخيل الله الرحيلي

شكر وتقدير



تقنيات التعليم للجميع
Educational Technology for All

سفراء التميز التقني
متطوعون لإثراء المحتوى الرقمي

تحت إشراف إدارة التجهيزات المدرسية
بمنطقة المدينة المنورة - قسم تقنيات التعليم

وزارة التعليم
إدارة التجهيزات المدرسية
محافظة المدينة المنورة

مبادرة تقنيات التعليم للجميع

أ.مروة المخلفي
مشرفة تقنيات التعليم



تعريف

معلمة لغة إنجليزية
خبيرة مايكروسوفت للتعليم الإبداعي 2021
مدربة معتمدة من جامعة أم القرى
ماجستير صحة نفسية
بكالوريوس لغة إنجليزية
دبلوم توجيه وإرشاد نفسي
محكمة معتمدة في مسابقات الروبوت وعلى الأخضر مشينا
سفيرة التميز التقني - مبادرة تقنيات التعليم للجميع
حاصلة على وسام التميز الإعلامي - وزارة التعليم
فائزة بمسابقة مدرستي الرقمية



قبل البدء



"إن التعليم في السعودية هو الركيزة الأساسية التي تحقق بها تطلعات شعبنا نحو التقدم والرقى في العلوم والمعارف"

خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود حفظه الله

الهدف العام



تعريف المتدربات بمتطلبات تعليم البث المتزامن والتحديات
المصاحبة وكيفية تجاوزها



الأهداف التفصيلية

- تجارب 
- تعريف البث المتزامن 
- إيجابيات 
- متطلبات البث المتزامن 
- التحديات والحلول 
- اعتبارات 

نشاط 1 : فردي

هل مارستِ تعليمِ البث المتزامن؟



<https://www.menti.com/4zsto4y3cb>



تعليم البث المتزامن



التغيير والتطوير

من العام
1443هـ

التعلم المدمج



عام
1441هـ

التعلم الإلكتروني



الى عام
1441هـ

التعلم تقليدي



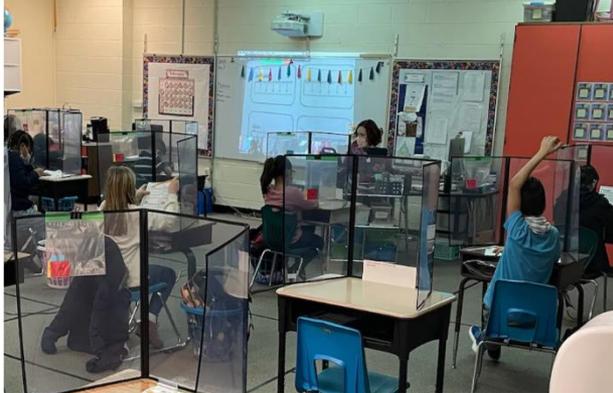
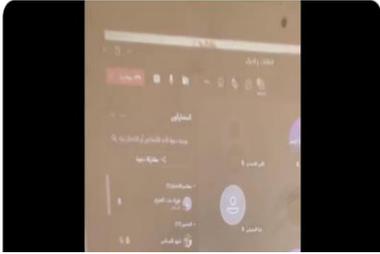


تجارب

تجارب

MOE_MD1_07 · Sep 5 @مكتب تعليم غرب المدينة-بنات

ونتستمر مسيرة العطاء بدرس تزامني نَقَدته معلمة الرياضيات من الثانوية (44).
لنستفيد منه الطالبات حضورًا وعن بعد عبر #منصة_مدرستي ، مع يافة من الشكر
تقدم لكل معلمة فئات واستشعرن أهمية المرحلة فبارك الله في جهودكم وزاد من
عظائمكم #مكتب_تعليم_غرب_المدينة_بنات #تعليم_المدينة_المزورة



Meghan Foster, a third-grade teacher in Caroline County on Maryland's Eastern Shore, delivers instructions simultaneously to children in person and online. (Shaina Hillard)



MOE_HFB · Sep 16 @إدارة تعليم حفر الباطن

معلمو متوسطة الأبناء الثانية بـ #تعليم_حفرالباطن يتفدون مبادرة (التعليم
المتزامن) بربط الطلاب الحاضرين بالطلاب عن بعد - عبر #منصة_مدرستي بتزامن
الشرح للمواد الدراسية لتحقيق تفاعل الطلاب داخل الفصل الدراسي.

@moe_gov_sa



First-grade teacher Rachel Breeding instructs children concurrently — through Zoom and in person — at Greensboro Elementary School in Caroline County. (Joyce Muhlolland)

تعريف تعليم البث المتزامن

- نموذج مختلط للتعليم حيث يحضر بعض الطلاب الفصل شخصياً بينما يكون الطلاب الآخرون في نفس الوقت عن بُعد .

- تم تطويره لأول مرة بواسطة الدكتور برين بيتي **Brian Beatty** الأستاذ المساعد لتقنيات التعليم في جامعة ولاية سان فرانسيسكو



نشاط 2: فردي

فضلاً شاركينا عن طريق الدردشة
ماهي إيجابيات تعليم البث المتزامن؟



إيجابيات تعليم البث المتزامن



تأسيس بيئة محتضنة لطالبات الحضور
وطالبات عن بعد على حد سواء



تقوية شعور الانتماء
لدى طالبات التعليم عن بعد



إتاحة البيئة المناسبة لطالبات الحضور
وطالبات عن بعد للتفاعل بإيجابية



إمكانية متابعة الطالبات للمحتوى
دون انقطاع



متطلبات البث المتزامن

نشاط 3: فردي



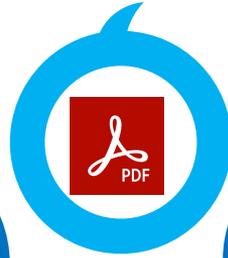
شاركينا رأيك ..
ماذا نحتاج لعمل حصة تزامنية؟

متطلبات البث المتزامن

شبكة انترنت

قلم للكتابة

قارئ PDF



جهاز كمبيوتر

لوح للكتابة

برنامج Teams

شبكة الانترنت



أجهزة العرض



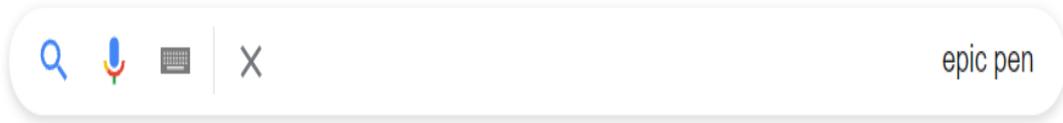
أجهزة الكمبيوتر



أجهزة الكمبيوتر



A screenshot of the Epic Pen website homepage. The browser address bar shows 'https://epic-pen.com'. The website features a dark background with a blurred image of people in a meeting. The 'epicpen' logo is in the top left. A navigation menu at the top right includes 'HOME', 'DOWNLOAD', 'BETA', 'MAC', 'FEATURES', 'CONTACT', 'HELP', and 'BUY PRO'. The main headline reads 'Download for free and improve your Stream', with 'Stream' in blue. Below this is a sub-headline: 'Write and draw over any software with Epic Pen, the worlds most popular screen marker!'. Two buttons are visible: 'DOWNLOAD FOR FREE' (highlighted in blue) and 'FEATURES'. The background image shows a person pointing at a large screen displaying a bar chart and another person using a tablet.



الأدوات

المزيد : الكتب التسوق فيديو صور الكل

حوالي ٧٥,٥٠٠,٠٠٠ نتيجة (٠,٤٣ ثانية)

نصيحة: البحث عن النتائج باللغة العربية فقط. يمكنك تحديد لغة البحث في الإعدادات المفضلة

ترجم هذه الصفحة <https://epic-pen.com>

Epic Pen: The worlds most popular screen marker app!

The Worlds leading desktop marker software. **Epic Pen** is an easy to use yet ...powerful desktop annotation tool for windows. You can draw, write and

[FAQ](#) · [Beta](#) · [Features](#) · [DOWNLOAD for Mac OS](#)

لقد زرت هذه الصفحة 2 من المرات. تاريخ آخر زيارة: 18/11/20



Download for free and improve your Stream

Write and draw over any software with Epic Pen, the worlds most popular screen marker!

[DOWNLOAD FOR FREE](#)

[FEATURES](#)



DOWNLOAD & LICENSE OPTIONS

Basic

The easiest way to get started with Epic Pen

FREE

DOWNLOAD FOR WINDOWS

DOWNLOAD FOR MAC OS

- ✓ Pen, eraser & Highlighter
- ✓ Screenshot Crop tool
- ✗ Lines, squares, circles
- ✗ Text Tool

Pro

More tools and features

\$28.75 per install

PURCHASE

- ✓ Pen, Eraser & Highlighter
- ✓ Screenshot Crop tool
- ✓ Lines, squares, circles
- ✓ Text Tool
- ✓ Arrow Tool

Important!

Please read before installation or purchase.

Epic Pen Pro is only available for Microsoft windows. Mac users can still use the basic version of Epic Pen.

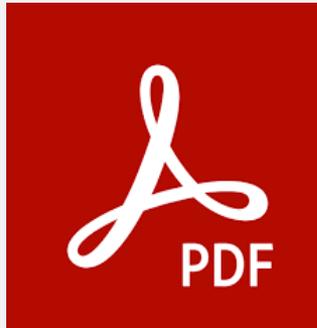
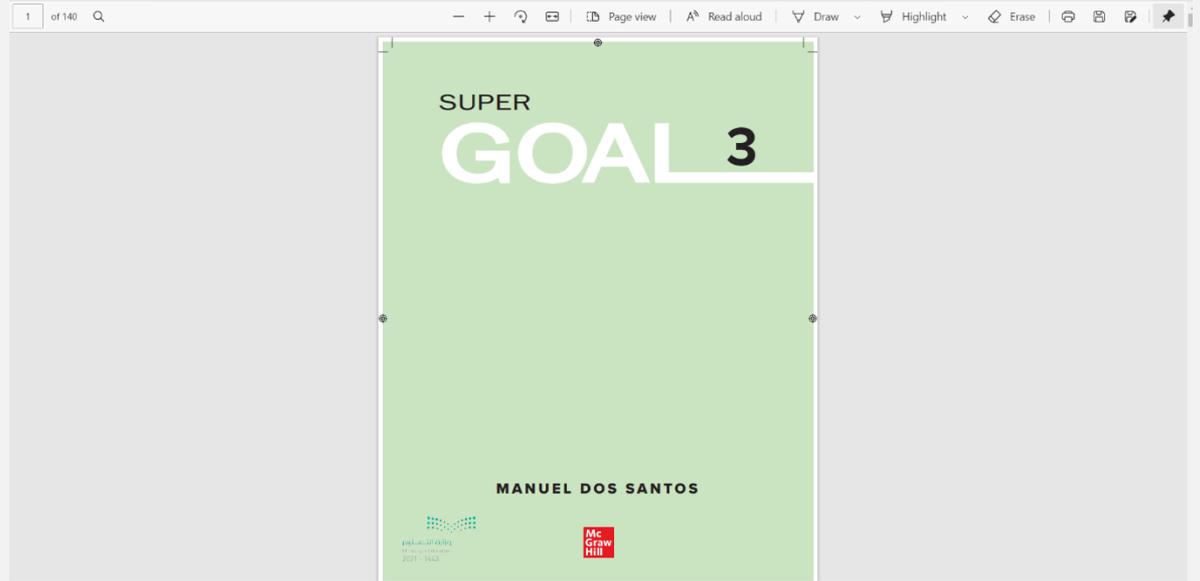
Licenses are lifetime, no subscription or future payments required.

Epic Pen Basic and Pro use the same installer. Activate Pro from the menu after installation.

Licenses are per computer install. To use your license on a new computer you can simply contact support to have it reset.

🔵 Easy Volume Activation

↑
TOP





SUPER

GOAL 3

MANUEL DOS SANTOS

التطبيق

التطبيق العملي

التجهيز

الروتين



فضلاً شاركينا عن طريق الدردشة طريقتك مع طالباتك؟

تضمين الصوت

The screenshot shows a Microsoft Teams meeting window titled "اجتماع في General". The interface is in Arabic. At the top, there are icons for "مقابلة" (Meeting), a microphone, a camera, and a "3 dots" menu. The time "27:30" is displayed in the top right corner. On the left side, there is a sidebar with several sections: "مشاركة المحتوى" (Share Content) with a toggle for "تضمين صوت الكمبيوتر" (Include Computer Audio) which is currently off; "وضع المتكلم" (Speaker View) with a "تخصيص" (Customize) button; "الشاشة" (Screen) showing a thumbnail of a presentation slide; "النافذة (7)" (Window (7)) showing a thumbnail of a chat window; "Microsoft Whiteboard" with the subtitle "التعاون على لوح المعلومات" (Collaborate on the information board); "مباشر PowerPoint" (Live PowerPoint) with the subtitle "عرض الملاحظات والشرائح والجمهور أثناء التقديم" (View notes and slides and audience during the presentation); and "لا توجد ملفات متوفرة" (No files available) with "استعراض OneDrive" (View OneDrive) and "استعراض جهاز الكمبيوتر" (View computer) options.

In the center of the meeting area, a notification box is displayed with the following text:

× مشاركة الصوت غير ممكنة ⚠
انتقل إلى إعدادات صوت جهازك وحدد "Headset Earphone" (JBL GO 2 Hands-Free AG Audio) (Bluetooth)

Below the notification, the text "دعوة أشخاص للانضمام إليك" (Invite people to join you) is visible.

At the bottom of the screen, the Windows taskbar is visible, showing the search bar with the text "Type here to search", the system tray with icons for volume, network, and battery, and the system clock showing "05:37 م ٢٠٢١/١٠/١٠" (5:37 PM 2021/10/10).

تضمين الصوت



الاستغناء عن البلوتوث



استخدام وصلة Aux

الثلاث نقاط

إعدادات الجهاز

The image shows a screenshot of a WhatsApp group chat interface. At the top, the title bar reads "اجتماع في General" and the time is "12:44". The chat area contains a single image with Arabic calligraphy: "قَوْلَاتُ دَجِيئِكَ اللَّهُ" and "أَبِي حَبِيئِي". A settings menu is open on the right side, with the "إعدادات الجهاز" (Device Settings) option highlighted by a red box. Two blue callout boxes on the left point to the three-dot menu icon and the highlighted settings option. The Windows taskbar is visible at the bottom, showing the search bar, task view, and system tray with the date "٢٠٢١/١٠/١٠" and time "05:23 م".

اختيار اسم السماعة

The screenshot shows the Windows Settings application with the 'Sound' settings page open. The 'Device' section is expanded, showing a list of audio devices. The 'JBL GO 2 Hands-Free AG Audio' device is selected and highlighted in blue. A blue callout box with an arrow points to this device, containing the text 'اختيار اسم السماعة'. Below the device list, there are sections for 'Microphone' (Headset Microphone (JBL GO 2 ...)) and 'Speaker' (Microsoft Camera Front). The Windows taskbar is visible at the bottom, showing the search bar and various system icons.

14:50

اجتماع في اجتماع

مغادرة

إعدادات الجهاز

أجهزة الصوت

JBL GO 2 Hands-Free AG Audio

JBL GO 2 Hands-Free AG Audio

Realtek High Definition Audio(SST)

مكبرات صوت وميكروفون الكمبيوتر الشخصي

الميكروفون

Headset Microphone (JBL GO 2 ...)

منع العروض

أكثر "منخفض" إذا كنت تريد من الآخرين الاستماع إلى الموسيقى.

تعرف على المزيد

منخفض

الكاميرا

Microsoft Camera Front

قَوْلِكَ لَاخِيكَ اللَّهُ
الْبُرْهَانِي

Type here to search

89°F

05:25 م

2021/10/10

ENG

تضمين الصوت (الانتقال الى إعدادات الجهاز)

The screenshot shows a Windows search interface. The search bar at the top contains the text "Sound settings". Below the search bar, the results are categorized into "Best match", "Settings", "Search school and web", "Apps (4+)", "Documents - This PC (7+)", and "People (4+)". The "Best match" section highlights "Sound settings" with a speaker icon and the text "System settings". The "Settings" section lists "System", "Scan a document or picture", and "Printers & scanners". The "Search school and web" section shows a search result for "s - See school and web results". The "Apps (4+)", "Documents - This PC (7+)", and "People (4+)" sections are also visible. On the right side of the search results, there is a preview for "Sound settings" with a large speaker icon and the text "Sound settings" and "System settings". Below the preview, there are links for "Open", "Get quick help from web", "Setting up a microphone", and "Fixing sound problems". At the bottom of the search results, there is a section for "Related settings". The Windows taskbar is visible at the bottom, showing the Start button, search bar, and several application icons.

Microsoft Edge

All Apps Documents Web More ▾

Best match

Sound settings
System settings

Settings

System >

Scan a document or picture >

Printers & scanners >

Search school and web

s - See school and web results >

Apps (4+)

Documents - This PC (7+)

People (4+)

Sound settings
System settings

Open

Get quick help from web

Setting up a microphone

Fixing sound problems

Related settings

Windows search bar: sound settings

إعدادات الصوت

All Apps Documents Web More ▾

Best match

 Sound settings
System settings

Settings

 System >

 Scan a document or picture >

 Printers & scanners >

Search school and web

 s - See school and web results >

Apps (4+)

Documents - This PC (7+)

People (4+)



Sound settings

System settings

 Open

Get quick help from web

Setting up a microphone

Fixing sound problems

Related settings



Sound settings



Settings

Home

Find a setting

System

- Display
- Sound
- Notifications & actions
- Focus assist
- Power & sleep
- Battery
- Storage
- Tablet
- Multitasking
- Projecting to this PC
- Shared experiences
- Clipboard

Sound

Troubleshoot

Manage sound devices

Input

Choose your input device

Microphone Array (Realtek High De... ▾)

Certain apps may be set up to use different sound devices than the one selected here. Customize app volumes and devices in advanced sound options.

Device properties

Test your microphone



Troubleshoot

Manage sound devices

Advanced sound options

App volume and device preferences
Customize app volumes and the speakers or devices they use.

Fixing sound problems

Get help

إعدادات الصوت المتقدمة

App volume and device preferences

 [Get help](#)

Adjust the master volume to change all sounds. You can adjust volume for specific apps and system sounds as a percentage of the master volume.

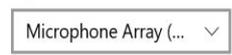
Master volume



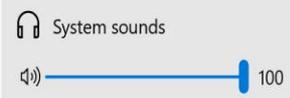
Output



Input



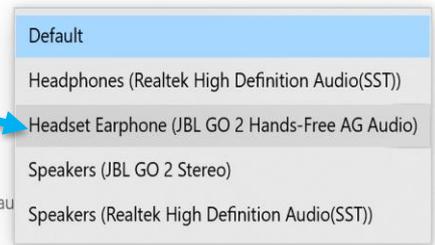
App Volume



Output Input



Microsoft Teams



Reset to the Microsoft recommended default



اختيار السماعة

🏠 App volume and device preferences

 [Get help](#)

Adjust the master volume to change all sounds. You can adjust volume for specific apps and system sounds as a percentage of the master volume.

Master volume



Output

Headphones (Realte... ▾

Input

Microphone Array (... ▾

App
Volume

Output
Input

 System sounds

 100

Output: Default ▾

Input: Default ▾

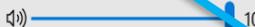
 Microsoft Edge

 100

Output: Default ▾

Input: Default ▾

 Microsoft Teams

 100

Output: Headset Earphone (JBL) ▾

- Default
- Headset Microphone (JBL GO 2 Hands-Free AG Audio)
- Microphone Array (Realtek High Definition Audio(SST))

Reset to the Microsoft recommended default

Reset

اختيار السماعة

التطبيق

التطبيق العملي



وقت الاستراحة

15 دقيقة

التكافؤ بين الطالبات

التحية والختام

معاملة الجميع بالقرب قدر الإمكان

ارسال المهام والواجبات ونماذج التقييم

إقران طالبة حاضرة بطالبة عن بعد

شاركينا خبرتك؟

الإدارة الصفية

مناقشات

تكرار ما قيل ومن قاله / الأسئلة التعليقات الاجابات

الاكتفاء بالمشاركة الصوتية

التركيز على جهاز واحد

شاركينا خبرتك؟

المهام

ركزي على أهداف الدرس

تعديل المهام للحصول على أكبر فائدة

ارسال المهام والواجبات ونماذج التقييم

تواريخ الاستحقاق

الفصل المقلوب

شاركينا خبرتك؟

الحركة داخل الفصل



حسب طبيعة الدرس والمقرر

طاولة متحركة لجهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بك



اعتبارات

خطط :

ضع توقعات

الصبر والتفهم

خلاصة الدرس ، ماذا سيبقى في ذهن طالباتك؟

اعتبارات

تذكر :

احتفل بإنجازات طالباتي

نصبح أفضل بالممارسة

لا تتوقع أن يكون أفضل ما لديك هذا العام هو نفسه أفضل ما لديك العام الماضي



فوضوي ؟
اشرح !



شكراً..
لحضوركم..
وحسن تفاعلهم..

نوال دخيل الله الرحيلي